

Technische Daten - Armafix NH

Kurzbeschreibung	Rohrbefestigung für Kühl- und Klimaanlage zur Verhinderung von Tauwasserbildung an Befestigungspunkten. Einteilig, thermisch entkoppelt, mit 2 PET-Segmenten und selbstklebendem Verschluss. Alle Abmessungen sind auf die Schläuche/Platten des NHArmaflex® Lieferprogramms abgestimmt.
Materialtyp	PET-Auflagesegmente, einbettet in NH/Armaflex Schlauch- oder Plattenware und mit dieser verklebt. Außenseitige Auflagerschalen aus beschichtetem Aluminiumblech, 0,8 mm dick, das zugleich die äußere Dampfsperre für die PET-Auflagesegmente bewirkt.
Farbe	dunkelgrau
Spezielle Materialhinweise	Das Schutzpapier der Klebeschicht vom Rohrträger kann Spuren von Silikon enthalten.
Anwendungen	Thermisch entkoppelte Montagehilfe für Schläuche/Platten in Kühl- und Klimaanlage, die mit NH/Armaflex gedämmt werden sollen.
Hinweise	Bei Verwendung in Wechseltemperaturanlagen kann es aufgrund thermischer Längenänderungen zu Spannungen im Dämmsystem kommen, denen konstruktiv Rechnung getragen werden muss.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Überwachung ¹	Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsbereich ¹	Obere Anwendungsgrenztemperatur	+ 110 °C	○ Prüfung nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	-50 °C	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Wie NH/Armaflex.		○ Deklariert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497
Wasserdampfdiffusionswiderstand			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Wie NH/Armaflex.		○ Prüfung nach EN 12086 und EN 13469
Brandverhalten			
Baustoffklasse	Euroklasse	E	○ Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Geprüft nach EN 13823 EN ISO 11925-2
	In Verbindung mit NH/Armaflex Schläuchen	D _L -s2, d0	
Praktisches Brandverhalten	Selbstlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
Akustische Eigenschaften			
Reduzierung der Körperschallübertragung	Je nach verwendeter Dämmeinlage in Schelle / Rohrhalterung		Gemäß DIN 4109
Sonstige technische Eigenschaften			
Dichte	95 - 105 kg/m ³ (Rohrauflegesegmente)		
Lagerung und Haltbarkeit	Produkte mit Selbstklebeverschluss sind innerhalb von 3 Jahren zu verarbeiten.		Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchtigkeit (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C-35 °C).

1. Bei Temperaturen unter -50 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

¹ ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
○: Werkseigene Produktionskontrolle

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Armaflex Montagehandbuch. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstähle dämmen. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation muss Armaflex Kleber 520 verwendet werden. Einige Kühlmittel können Austrittstemperaturen über +110 °C erreichen; fragen Sie bitte unseren Außendienst nach weiteren Informationen. Bei Anwendung im Freien sollte Armaflex innerhalb von 3 Tagen geschützt werden, etwa mit Armafinish Farbe oder einer Arma-Chek-Ummantelung.